



PROYECCIÓN DE PARTÍCULAS SÓLIDAS

RIESGOS CRÍTICOS

¿Qué es la proyección de partículas sólidas?

Son aquellos fragmentos o partículas sólidas (polvo, concreto, metal, madera) que son proyectadas violentamente por una herramienta o maquinaria. Este riesgo se encuentra presente durante la realización de numerosas operaciones industriales, tales como, soldadura, picado, chorreo abrasivo, pulido, chancado, entre otras.

¿Quiénes se encuentran expuestos?

Los principales rubros donde se encuentra la proyección de partículas sólidas son minería, construcción, vidrierías, metalmecánicas, aserraderos, entre otros.

Cuáles son las consecuencias de estar expuesto a la proyección de partículas

- Riesgo de incrustación en diferentes partes del cuerpo.
- En el caso de los ojos, el efecto puede variar desde la irritación hasta la pérdida total de la visión.

Situaciones riesgosas

- Incumplimiento en los procedimientos de trabajo.
- No utilizar o usar inadecuadamente elementos de protección personal.
- Falta de información y formación de los/as trabajadores/as.
- Utilización de Elementos de Protección Personal (EPP) incorrectos para la labor que se está desarrollando.
- Situarse en área de riesgo, hacia donde se moverá la herramienta.
- Falta de piezas de protección en máquinas, herramientas, etc.
- Materiales u otros elementos rotos y/o defectuosos.

Medidas preventivas

- Comprobar que las herramientas se encuentran en correcto estado.
- Evitar el uso de herramientas de corte o abrasión cerca de personas no protegidas.
- Utilizar elemento de protección visual adecuado, lo cual dependerá de la tarea que se realice y de los riesgos asociados a ella, como por ejemplo:



Lentes de seguridad:

Protegen del polvo y partículas en proyección.



Lentes de seguridad con protección lateral: Protegen los extremos de los ojos contra partículas que se proyectan en forma directa o lateral.



Antiparras con ventilación directa o indirecta:

Protegen de la proyección de partículas multidireccional.



Protector facial: Protege la totalidad del rostro de salpicaduras, calor y partículas en proyección.

¡IMPORTANTE! Para remover la protección ocular, se recomienda inclinar la cabeza hacia delante, y de esta manera evitar que cualquier residuo existente pueda caer en los ojos.